

## KÄYTTÖHYÖDYKKEIDEN KOMPENSAATIOMALLIT

- A. Tämä asiakirja on liite Gasgrid Finland Oy:n ("**Siirtoverkonhaltija**") sekä kaasun siirtoverkoston liittymän haltijan ("**Liittyjä**") väliseen maakaasun siirtoverkon liittymissopimukseen ("**Liittymissopimus**").
- B. Mikäli tässä asiakirjassa ja Liittymissopimuksessa esitetyt ehdot koskien Liittymissopimusten mukaisten toimitusasemien käyttöhyödykkeiden, nimenomaisesti paineenvähennys- ja määramittausasemien tarvitseman kaasun sekä sähkö- ja kaukolämpöenergian, ("**Käyttöhyödykkeet**") toimittamista ja niiden vastikkeettomuutta tai niistä maksettavia korvauksia ovat keskenään ristiriidassa, sovelletaan tämän asiakirjan mukaisia ehtoja.
- C. Mikäli asiayhteydestä ei nimenomaisesti toisin käy ilmi tai jossain kohdassa ei ole nimenomaisesti toisin määritelty, tässä asiakirjassa käytetyillä määritelmillä on niille Liittymissopimuksessa annettu merkitys.

### 1. Käyttöhyödykkeiden toimittaminen ja kompensatio

#### 1.1 Vastuu Käyttöhyödykkeiden toimittamisesta

- (a) Mikäli alla kohdan 2 mukaisesta, kyseiseen Liittyjään sovellettavasta Kompensaatiomallista ei muuta johdu, Liittyjä vastaa paineenvähennys- ja määramittausasemien tarvitsemien Käyttöhyödykkeiden hankinnasta ja toimittamisesta.

#### 1.2 Käyttöhyödykkeiden kompensointi Liittyjälle

- (a) Siirtoverkonhaltija korvaa Liittyjälle sellaiset Liittyjän Kohdan 1.1 mukaisesti omalla kustannuksellaan toimittamat Käyttöhyödykkeet, jotka ovat tarpeen paineenvähennys- ja määramittausasemien toiminnalle sekä Liittymissopimuksen mukaisen kaasunsiirron järjestämiseksi ("**Kompensaatio**").
- (b) Kompensaation laskennan perusteet sekä ajanjakso, jolta Kompensaatio kulloinkin maksetaan ("**Kompensaatiojakso**"), on esitetty alla kohdan 2 mukaisissa kompensointimalleissa.
- (c) Kompensaation suuruuden määrittää Siirtoverkonhaltija sovellettavan kompensointimallin mukaisesti. Liittyjän on Verkonhaltijan pyynnöstä kohtuudella avustettava Verkonhaltijaa Kompensaation määrittämiseksi tarpeellisten mittarilukemien lukemisessa tai muutoin todennettava korvattavien Käyttöhyödykkeiden kulutustiedot kultakin Kompensaatiojaksolta Siirtoverkonhaltijalle.
- (d) Siirtoverkonhaltija suorittaa tämän Kohdan 1.2 mukaisesti määritetyn Kompensaation Liittyjälle Siirtoverkonhaltijan toimittamaa hyvityslaskua vastaan.
- (e) Siirtomaksujen laskutuksen yhteydessä korvatuille Käyttöhyödykkeille ei makseta korkoa.

#### 1.3 Kompensaatiomallit

- (a) Liittymisaseman teknisen toteutuksen mukaan määräytyvät eri kompensatiomallit on esitetty tämän liitteen kohdassa 2.
- (b) Siirtoverkonhaltija ja Liittyjä vahvistavat Liittymissopimukseen sovellettavan kompensatiomallin Liittymissopimuksen allekirjoituksen yhteydessä.

## 2. Käyttöhyödykkeiden kompensatiomallit

### 2.1 Kaasun lämmittäminen

#### 2.1.1 Kaasun lämmittämisen (kompensaatio)malli A

- (a) Tätä mallia sovelletaan sellaisiin liittymisasiin, joiden kaasukattiloihin kaasu otetaan ennen Liittyjän kaupallista mittausta.
- (b) Kattiloille päätynyt kaasumäärä normaalikuutioina (m<sup>3</sup>n) todetaan kerran vuodessa manuaalisella mittariluennalla. Siirtoverkonhaltija tekee luennan vuosittain lokakuussa. Kompensaatiojakson pituus on kahden peräkkäisen luentakerran välinen ajanjakso.
- (c) Siirtoverkonhaltija hankkii kaasun markkinoilta mahdollisimman kustannustehokkaasti hyödyntäen kaasupörssiä tai tasepalvelusopimuksia.
- (d) Selvyyden vuoksi todetaan, että tässä mallissa ei synny kaasun lämmittämisestä kompensoitavaa Liittyjälle.

#### 2.1.2 Kaasun lämmittämisen kompensatiomalli B

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasiin, joiden kaasukattiloihin kaasu otetaan Liittyjän kaupallisen mittauksen jälkeen.
- (b) Kattiloille päätynyt kaasumäärä normaalikuutioina (m<sup>3</sup>n) todetaan kerran vuodessa manuaalisella mittariluennalla. Siirtoverkonhaltija tekee luennan vuosittain lokakuussa. Kompensaatiojakson pituus on kahden peräkkäisen luentakerran välinen ajanjakso.
- (c) Kattiloilla käytetty energiamäärä lasketaan käyttämällä lämpöarvona siirtojärjestelmän aritmeettista keskiarvoa luentavälin aikana.
- (d) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää, jonka kaupallisen mittarin jälkeen kaasu otetaan kattilakaasusta. Kaasun yksikköhintana käytetään kaasupörssin neutraalin kaasunhinnan aritmeettista keskiarvohintaa luentavälin aikana.

#### 2.1.3 Kaasun lämmittämisen kompensatiomalli C

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasiin, joille Liittyjä toimittaa kaukolämpöenergiaa, jonka määrän määrittäminen on mahdollista olemassa olevalla mittarilla.

- (b) Asemalle toimitettu kaukolämpöenergia todetaan kerran vuodessa mittarilla. Mittarin sijainnista riippuen Siirtoverkonhaltija tai Liittyjä tekee luennan vuosittain lokakuussa. Kompensaatiojakson pituus on kahden peräkkäisen luentakerran välinen ajanjakso.
- (c) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää toimitetusta kaukolämmöstä. Kaukolämmön määrä muutetaan vastaamaan tuottamiseen kulunutta primäärienergiaa jakamalla todettu kaukolämmön energiamäärä lukuarvolla 0,85, mikä vastaa kaasukäyttöisten kondenssikattiloiden keskimääräistä hyötysuhdetta. Kaukolämmön avulla toimitetun energian yksikköhintana käytetään kaasupörssin neutraalin kaasunhinnan aritmeettista keskiarvohintaa luontavälin aikana\*.

*\*Kaukolämmön hintana käytetään kaasupörssin neutraalin kaasunhinnan aritmeettista keskiarvohintaa, sillä Energiavirasto on käydyissä keskusteluissa tuonut ilmi näkemyksensä, jonka mukaan vaihtoehdot lämmöntuotantoratkaisut eivät voi saada korkeampaa kompensatiota, kuin kaasukäyttöiset toimitusasemalla toimivat kattilat.*

#### 2.1.4 Kaasun lämmittämisen kompensatiomalli D

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasiin, joille Liittyjä toimittaa kaukolämpöenergiaa, jonka määrän määrittäminen mittaamalla ei ole mahdollista.
- (b) Asemalle toimitettu kaukolämpöenergia todetaan arvioimalla kerran vuodessa. Arvion tekee vuosittain lokakuussa Siirtoverkonhaltija vastaavanlaisten asemien todettuun lämmitystarpeeseen perustuen. Kompensaatiojakson pituus on kahden peräkkäisen Verkonhaltijan tekemän arvion välinen aika.
- (c) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää toimitetusta kaukolämmöstä. Kaukolämmön määrä muutetaan vastaamaan tuottamiseen kulunutta primäärienergiaa jakamalla todettu kaukolämmön energiamäärä lukuarvolla 0,85, mikä vastaa kaasukäyttöisten kondenssikattiloiden keskimääräistä hyötysuhdetta. Kaukolämmön avulla toimitetun energian yksikköhintana käytetään kaasupörssin neutraalin kaasunhinnan aritmeettista keskiarvohintaa Verkonhaltijan tekemän arvion välisenä aikana.

## 2.2 Aseman käyttösähkö

### 2.2.1 Käyttösähkön kompensatiomalli A

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasiin, joille Liittyjä toimittaa sähköenergiaa, jonka määrän ja tätä vastaavan energiahankinnan kustannus voidaan osoittaa Siirtoverkonhaltijalle Liittyjän maksamilla laskuilla.
- (b) Aseman sähkönhankinnasta aiheutunut kustannus todetaan kerran vuodessa lokakuussa, jolloin Liittyjä toimittaa Siirtoverkonhaltijalle tiedon maksamastaan sähkönhankinnan aiheuttamasta kustannuksesta. Kompensaatiojakson pituus on kahden peräkkäisen Liittyjän lähettämän laskutustiedon välinen aika.

### 2.2.2 Käyttösähkön kompensatiomalli B

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasemiin, joille Liittyjä toimittaa sähköenergiaa, jonka määrä voidaan todeta mittaamalla.
- (b) Aseman sähkönkäyttö todetaan kerran vuodessa lokakuussa, jolloin Liittyjä toimittaa Siirtoverkonhaltijalle tiedon aseman sähkökäytöstä. Kompensatiojakson pituus on kahden peräkkäisen Liittyjän lähettämän tiedon välinen aika.
- (c) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää toimitetusta sähköstä. Sähkön yksikköhintana käytetään Energiaviraston julkaiseman L1 tyyppikäyttäjryhmän edellisen vuoden sähkönhinnan aritmeettista keskiarvohintaa huomioiden myyntihinta, siirtohintaa ja verot.

### 2.2.3 Käytösähkön kompensatiomalli C

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasemiin, joihin on asennettu ilmalämpöpumppu ja joille Liittyjä toimittaa sähköenergiaa, jonka määrää ei voida todeta mittaamalla.
- (b) Aseman sähkönkäyttö määritetään Siirtoverkonhaltijan toimesta arvioon perustuen. Arvio tehdään vuosittain lokakuussa. Kompensatiojakson pituus on kahden peräkkäisen Siirtoverkonhaltijan tekemän arvion välinen aika.
- (c) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää toimitetusta sähköstä. Sähkön yksikköhintana käytetään Energiaviraston julkaiseman L1 tyyppikäyttäjryhmän edellisen vuoden sähkönhinnan aritmeettista keskiarvohintaa huomioiden myyntihinta, siirtohintaa ja verot.

### 2.2.4 Käytösähkön kompensatiomalli D

- (a) Tätä kompensatiomallia sovelletaan sellaisiin liittymisasemiin, joihin ei ole asennettu ilmalämpöpumppua ja joille Liittyjä toimittaa sähköenergiaa, jonka määrää ei voida todeta mittaamalla.
- (b) Aseman sähkönkäyttö määritetään Siirtoverkonhaltijan toimesta arvioon perustuen. Arvio tehdään vuosittain lokakuussa. Kompensatiojakson pituus on kahden peräkkäisen Siirtoverkonhaltijan tekemän arvion välinen aika.
- (c) Siirtoverkonhaltija kompensoi Liittyjää toimitetusta sähköstä. Sähkön yksikköhintana käytetään Energiaviraston julkaiseman L1 tyyppikäyttäjryhmän edellisen vuoden sähkönhinnan aritmeettista keskiarvohintaa huomioiden myyntihinta, siirtohintaa ja verot.